30m 延長採取管 No.351A-30
取扱説明書

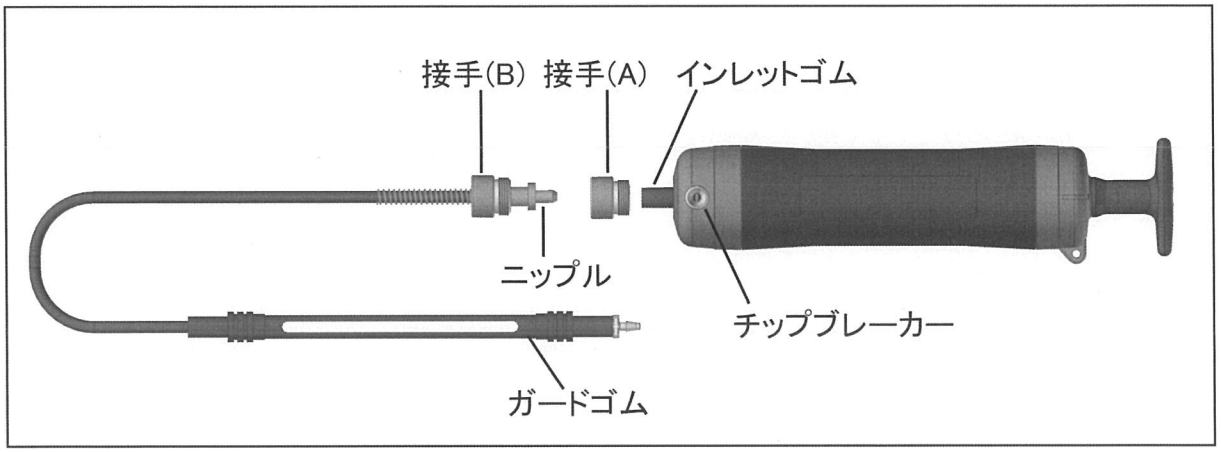
■安全にお使いいただくために

使用前に，本書，検知管，検知管式気体測定器の取扱説明書をお読みください。

⚠注意	けがの防止のために ・検知管の両端を折り取るとき，目から遠ざけてください。 ・検知管の切り口，かけら，破損したときの充てん剤に素手で触れないでください。
△注記	性能維持，信頼性確保のために ・ガステックの気体採取器(GV-100,GV-110)を使って測定してください。 ・使用温度範囲，使用湿度範囲は検知管の取扱説明書をご確認ください ・直射日光や酸，アルカリなどを避けて保管してください。

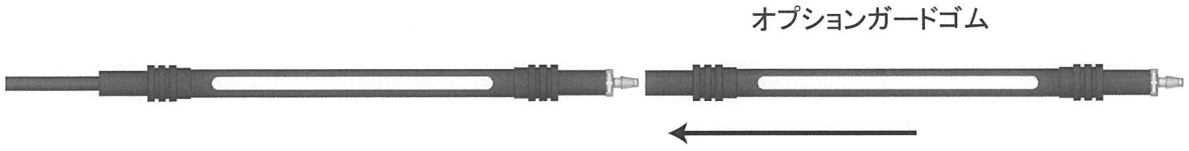
■仕様

項　目	仕　様
名　称	延長採取管
型　式	No.351A-30
全　長	30m±2%
外形寸法	外径φ5 mm　内径φ1.5 mm
重　量	約 900g
使用対象製品	気体採取器(GV-100,GV-110)
オプション(別売)	ガードゴム No.358



■測定手順(検知管及び検知管式気体測定器の取扱説明書を参照してください。)

1. 気体採取器の入口ナットを取り外し，代わりに採取管接手(A)を取り付けてください。この時採取管接手(A)を充分に締め付けないと漏れの原因になりますのでしっかり締め付けてください。
2. 採取管ニップルを採取器インレットゴムにしっかり差し込んでください。
3. 採取管接手(B)を採取管接手(A)にしっかり締め付けてください。
4. 検知管の両端をチップブレーカーで折り取った後，延長採取管のガードゴム(先端部)に検知管の矢印▶が採取器に向くようにセットしてください。
5. 二連管検知管(2 本接続して使用する検知管)を使用する場合は、別売りのガードゴム No.358 を接続 してください。



6. 延長採取管を使用した際に，吸引時間が異なる場合があります。また検知管指示値に対して補正が必要な場合があります。(吸引時間及び補正係数表を参照してください)
検知管に補正が必要な場合には，読み値に対して温度，湿度，吸引，延長採取管，気圧の順にそれぞれの係数を掛けてください。(検知管の取扱説明書に記載している「この検知管で測定できるガス」を測定する場合は、気圧の後に取扱説明書に記載の換算係数を掛けるか、または換算スケールで補正してください。)温度，湿度，吸引の補正係数の有無は各検知管の取扱説明書を参照ください。

30m延長採取管 No.351A-30 の吸引時間及び補正係数表

30m 延長採取管で使用可能な検知管は下記のとおりです。

型式	測定対象気体名		1回(100mL)の吸引時間	1/2回(50mL)の吸引時間	補正係数(○は補正なし)
1L	一酸化炭素		約 1.5 分	約 45 秒	1.13
1LK	一酸化炭素		約 3 分	約 1.5 分	○
1LL	一酸化炭素		約 3 分		1.14
2HH	二酸化炭素		約 2 分	約 1 分	1.12
2H	二酸化炭素		約 1 分	約 30 秒	1.12
2L	二酸化炭素		約 3 分	約 1.5 分	○
2LC	二酸化炭素		約 3 分	約 1.5 分	○
2LL	二酸化炭素		約 2 分		○
3M	アンモニア		約 1.5 分	約 45 秒	○
3L	アンモニア		約 1 分	約 30 秒	1.11
3La	アンモニア		約 45 秒	約 30 秒	○
4HM	硫化水素		約 1.5 分	約 45 秒	○
4M	硫化水素		約 1.5 分	約 45 秒	○
4H	硫化水素		約 1 分	約 30 秒	○
4L	硫化水素		約 1.5 分	約 45 秒	○
4LL	硫化水素		約 1 分	約 30 秒	○
4LK	硫化水素		約 1 分	約 30 秒	○
4LB	硫化水素	有効期限 2016 年 2 月まで	約 1 分	約 30 秒	1.10
		有効期限 2016 年 3 月から ※1	約 1 分	約 30 秒	○
4LT	硫化水素	有効期限 2016 年 2 月まで	約 2 分	約 1 分	○
		有効期限 2016 年 3 月から ※2	約 1.5 分	約 45 秒	○
5La	二酸化イオウ		約 1 分		○
5Lb	二酸化イオウ		約 1 分		1.12
6L	水蒸気		約 30 秒	約 30 秒	○
7H	ホスフィン		約 1 分	約 30 秒	○
7J	ホスフィン		約 1 分	約 30 秒	1.29
7	ホスフィン		約 1.5 分		○
7LA	ホスフィン		約 1.5 分		○
7L	ホスフィン		約 1.5 分		○
11L	窒素酸化物		約 2 分		1.35
15L	硝酸		約 45 秒	約 30 秒	1.33
19La	アルシン		約 2 分		○
35	硫酸		約 1.5 分		○
60	フェノール		約 2 分	約 1 分	1.12
70	メルカプタン類		約 2 分		○
70L	メルカプタン類		約 2 分	約 1 分	○
81L	酢酸		約 2 分	約 1 分	1.19
91L	ホルムアルデヒド		約 2 分		1.16
100A	LP ガス		約 2 分		○
101L	ガソリン		約 2 分		1.25
102L	ヘキサン		約 1.5 分		1.16
103	低級炭化水素		約 3 分	約 1.5 分	○

型式	測定対象気体名	1回(100mL)の吸引時間	1/2回(50mL)の吸引時間	補正係数(○は補正なし)
105	高級炭化水素	約 2 分	約 1 分	○
111	メタノール	約 1 分	約 30 秒	1.40
111L	メタノール	約 3 分		1.21
112	エタノール	約 1.5 分	約 45 秒	1.35
112L	エタノール	約 3 分		1.43
117	イソペンチルアルコール	約 2 分		1.21
118	シクロヘキサノール	約 2 分		1.35
121S	ベンゼン	約 2 分		1.53
121L	ベンゼン	約 3 分		1.19
122	トルエン	約 2 分	約 1 分	1.35
123	キシレン	約 2 分	約 1 分	1.33
124	スチレン	約 1 分	約 30 秒	1.48
124L	スチレン	約 1 分	約 30 秒	1.46
131	塩化ビニル	約 2 分	約 1 分	1.17
131L	塩化ビニル	約 1.5 分		1.25
131La	塩化ビニル	約 2 分	約 1 分	○
131La	1,3-ジクロロプロペン	約 2 分	約 1 分	1.17
131LB	塩化ビニル	約 1.5 分		1.29
132LL	ジクロルボス	約 1.5 分	約 45 秒	1.14
134	クロロピクリン	約 1.5 分		1.28
134L	クロロピクリン	約 2 分		1.28
135	1,1,1-トリクロロエタン	約 3 分	約 1.5 分	○
136H	臭化メチル	約 2 分	約 1 分	○
136L	臭化メチル	約 2 分	約 1 分	○
136LA	臭化メチル	約 1.5 分	約 45 秒	1.15
136LL	臭化メチル	約 3 分		○
139	1,2-ジクロロエチレン	約 1 分	約 30 秒	○
141L	酢酸エチル	約 2 分		○
141L	メチルイソチオシアネート	約 2 分		1.28
151L	アセトン	約 3 分		○
163	エチレンオキシド	約 45 秒		1.11
163L	エチレンオキシド	約 3 分		2.00
163LL	エチレンオキシド	約 2 分		1.43
165L	エチレングリコール	約 3 分		1.43
172	エチレン	約 3 分	約 1.5 分	1.28
172L	エチレン	約 2 分		1.22
174L	1,3-ブタジエン	約 3 分		○
191L	アクリロニトリル	約 2 分		○
230	ヨウ化メチル	約 1.5 分	約 45 秒	1.17
230H	ヨウ化メチル	約 2 分	約 1 分	1.28
231	フッ化スルフリル	約 2 分		○

※1:有効期限 2016 年 3 月で検知管に記載している QC No.が 40337 の場合は、補正係数が 1.10 になります。
※2:有効期限 2016 年 3 月で検知管に記載している QC No.が 40308 の場合は、1 回の吸引時間が約 2 分、1/2 回の吸引時間が約 1 分になります。

保証とアフタサービス

- 万一，品質に不都合な点がありましたら，弊社にお問い合わせください。
- ガス測定，品質に関する質問をお気軽にお問い合わせください。

お問い合わせ先:株式会社 ガステック 営業本部
〒252-1195 神奈川県 綾瀬市 深谷中八丁目 8 番 6 号
TEL:0467(79)3911 FAX:0467(79)3979
ホームページアドレス:http://www.gastec.co.jp/

Printed in Japan
14D/MP